www.philco.com.br

Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

MANUAL DE INSTRUÇÃO

TV PH21M SS | TV PH29M SS

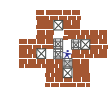
06/10 888-05/00 708922 REV.0

EQUALIZADOR IMAGEM

SAÍDA DE ÁUDIO E VÍDEO

CALENDÁRIO

GAME

www.philco.com.br/FaleConosco.aspx

Parabéns pela escolha da **TV Philco**.

Para garantir o melhor desempenho do produto, **ler atentamente as recomendações a seguir.**

Este manual é unificado, ou seja, pode ser usado para mais de um modelo da linha **Philco**. Verificar atentamente o modelo adquirido para evitar transtornos.

Este Manual de Instruções trás informações das características e do funcionamento do aparelho. Não descartar este acessório após a compra, pois servirá de consulta no futuro em caso de eventuais problemas com o aparelho.

Seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, algumas das telas e ilustrações deste manual poderão ser um pouco diferentes das telas e ilustrações do seu aparelho.

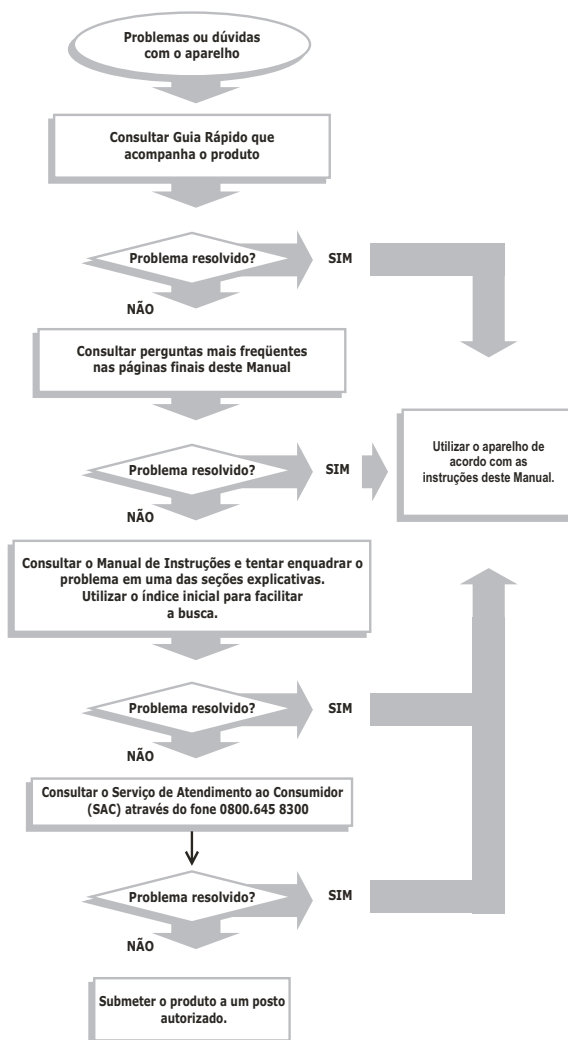
ÍNDICE

RECOMENDAÇÕES

A **Philco** garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada para que o usuário desfrute do máximo que o aparelho pode proporcionar sem prejudicar a sua saúde.

Cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUCÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO, LIMPEZA e MEIO AMBIENTE são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Muitos dos "problemas" que acometem os produtos eletrônicos têm como causa, não somente a desinformação em relação ao aparelho, mas uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter seu aparelho a um posto de *Assistência Técnica Autorizada* **Philco**, ele deve acompanhar atentamente o fluxograma a seguir.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

•Instalar o aparelho sobre uma superfície firme, plana e horizontal.

•A ventilação normal do produto não deve ser impedida. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos.

• Deixar um espaço de no mínimo 10cm ao redor do televisor para permitir uma adequada ventilação e assim evitar aquecimento excessivo. Não cobrir o televisor quando estiver em uso.

•Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor, incluindo aquecedores, fogões, e outros tipos de aparelhagem que gerem calor.

•Não deixá-lo próximo ao mar nem próximo a locais empoeirados e arenosos.

•O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Os objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.

•Não operar o aparelho em ambientes abafados, como pequenas salas. Isso poderá ocasionar superaquecimento do aparelho e acarretar mau funcionamento.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

•Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico dentro dele. Qualquer uma dessas operações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho.

•Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.

•Para proteção contra choques ou outros acidentes não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.

•Ao limpar a tela do aparelho, nunca usar agentes de limpeza abrasivos. Utilizar um pano macio umedecido.

•Quando o aparelho utilizar antena interna e a recepção estiver ruim, não utilizar palha de aço nem outros produtos na antena, pois eles podem danificar o televisor.

•O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho pode prejudicar o funcionamento do produto, além de ocasionar a perda da garantia.

•Pode haver algum ruído de interferência se alguma lâmpada fluorescente for ligada ou desligada próxima ao aparelho. Isto não é defeito.

•Para não perder a garantia e evitar problemas técnicos, o usuário não deve tentar consertar o aparelho em casa. Quando precisar, o usuário deve levar a uma Assistência Técnica Autorizada **Philco**.

•Não utilizar aparelhos que apresentem algum tipo de dano no cordão elétrico, no plugue ou em

outros componentes. Para substituir qualquer peça danificada, deve-se procurar um posto de Assistência Técnica Autorizada **Philco**.

•É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito único, ou seja, um circuito sem ramificações nem saídas adicionais para a alimentação do aparelho.

•Não instalar vários equipamentos numa mesma tomada. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.

•As tomadas de parede soltas, danificadas ou sobrecarregadas, os cabos de extensão fissurados ou danificados e os isolamentos rachados são perigosos. Qualquer uma dessas situações poderá causar choques elétricos ou fogo.

•Inspecionar regularmente o cabo do seu aparelho e, se este apresentar sinais de dano ou deterioração, é necessário desligá-lo, suspender a utilização do aparelho e proceder à substituição do cabo por outro cabo de origem por um agente de reparação autorizado.

•Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.

•Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando-o pelo fio. Sempre segurar na base do plugue macho.

•Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Os níveis de ruído acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

NÍVEIS DE DECIBÉIS	EXEMPLOS PARA SIMPLES COMPARAÇÃO
30 dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa.
40 dB	Geladeira, sala de estar.
50 dB	Trânsito leve, escritório silencioso.
60 dB	Ar condicionado a seis metros de distância, máquina de costura.
70 dB	Aspirador de pó, secador de cabelos.
80 dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
90 dB	Metrô, máquina de cortar grama.
100 dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
120 dB	Concerto de *Rock* em frente às caixas acústicas, trovão.
140 dB	Espingarda de caça, avião a jato.

ATENÇÃO:

Quando não for utilizar o televisor por um longo período de tempo, o usuário deve desconectá-lo da tomada elétrica para a sua segurança. Quando o televisor estiver conectado a uma tomada elétrica, o usuário deve estar ciente que uma pequena quantidade de corrente passa através dele mesmo que o aparelho esteja desligado.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.

O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico.

O ponto-de-exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.

Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.

MANUSEIO E LIMPEZA

•Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.

•Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes fortes, pois esses podem danificar o acabamento da superfície do aparelho.

•Manter todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver em uso.

•Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.

•O aparelho em modo *Stand-by* consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto. Para evitar o consumo total de energia elétrica, remover o cabo de alimentação da tomada.

•A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

•A exibição de imagens e textos parados, como display de video game, logotipos, sites ou gráficos e padrões de computadores podem causar um desgaste irregular no tubo de imagem (CRT) e consequentemente mostrar imagens fantasmas permanentes na tela da TV.

•Para evitar futuros problemas, varie a programação exibindo imagens em movimento e em tela cheia.

•O desgaste irregular resultante da exibição constante de imagem estática, não são cobertos pela garantia.

MEIO AMBIENTE

Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. Contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais naturais é um dever de todos.

O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios é reciclável. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc, estes podem e devem ser reciclados sempre que possível.

Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos.

As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. Pilhas e baterias nunca devem ser jogadas junto ao lixo comum.

Produto

O simples fato de ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois sabe-se que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.

Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartar, manter a mesma consciência ecológica inicial e não destinar ao lixo comum. Informar-se sobre os locais para o correto fim de vida.

A consciência ecológica deve depender de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Manual de Instruções

Guia Rápido

Certificado de Garantia

Controle Remoto + pilhas

IMPORTANTE:

•O Manual de Instruções deve ser consultado sempre que houver dúvidas quanto à instalação, operação e manuseio dos acessórios. Nunca realizar operações duvidosas.

•O Guia Rápido é uma alternativa ao uso do Manual de Instruções. Ele exibe as informações de forma simples e proporciona um fácil entendimento.

•O Certificado de Garantia possui o tempo de garantia do aparelho e a localização dos postos autorizados.

•O controle remoto é exclusivo para uso das funções digitais, como as operações básicas do televisor.

•As pilhas são a fonte de energia para o controle remoto do aparelho.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

•Som Estéreo;

•Entrada de áudio e vídeo traseira;

•Entrada de áudio e vídeo lateral[1];

•Entrada para vídeo componente;

•Saída áudio e vídeo traseira;

•Sistema de cor: PAL-M | PAL-N | NTSC | AUTO;

•Sintonia fina e busca automática de canais em modo VHF, UHF e CABO;

•Programação de canais favoritos;

•Menu em Português;

•Picture Effect: Ajustes de imagem pré-definidos;

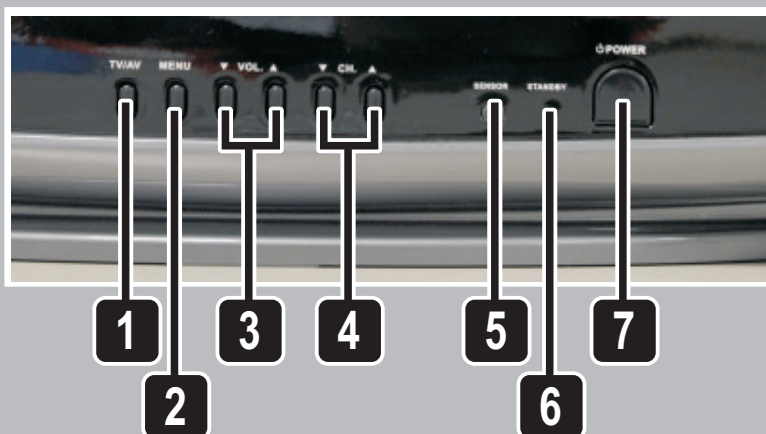
•Ajustes de imagem: BRILHO | COR | CONTRASTE | NITIDEZ;

•Funções: RECALL | GAME | CALENDÁRIO | TIMER | SLEEP | CLOSED CAPTION ;

(1) disponível apenas para a TV PH29M SS

O APARELHO

É essencial conhecer profundamente o aparelho antes do uso inicial para o seu correto manuseio. Nesta sessão o usuário irá encontrar a localização dos botões de operação, das conexões possíveis e necessárias.

PAINEL FRONTAL - TV PH21M SS

1 **TV/AV:** Alterna dentre as entradas RF (modo TV) e a entrada de vídeo e áudio estéreo.

2 **MENU:** Exibição do menu de ajustes.

3 **VOL:**

•Durante a reprodução ajusta o nível do volume.

•Se a janela "MENU" estiver sendo exibida, permite alternar dentre as opções do menu principal.

4 **CH:**

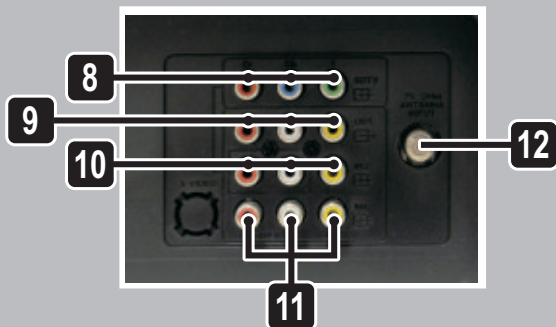
•Durante a reprodução, alternar dentre os canais sintonizados.

•Se a janela "MENU" estiver sendo exibida, permite alternar dentre as opções de um menu / submenu.

5 **SENSOR DO CONTROLE REMOTO.**

6 **LED INDICADOR DO STANDBY:** Indica funcionamento em modo de baixo consumo (STANDBY).

7 **POWER** - Botão liga e desliga.

PAINEL TRASEIRO - TV PH21M SS

8 **SDTV:** entrada vídeo componente (Y/Pb/Pr).

9 **OUT:** saída de vídeo e áudio estéreo.

Vermelho - saída de áudio R.

Branco - saída de áudio L.

Amarelo - saída de vídeo.

10 **IN2:** entrada de vídeo e áudio estéreo.

Vermelho - entrada de áudio R.

Branco - entrada de áudio L.

Amarelo - entrada de vídeo.

11 **IN1:** entrada de vídeo e áudio estéreo.

Vermelho - entrada de áudio R.

Branco - entrada de áudio L.

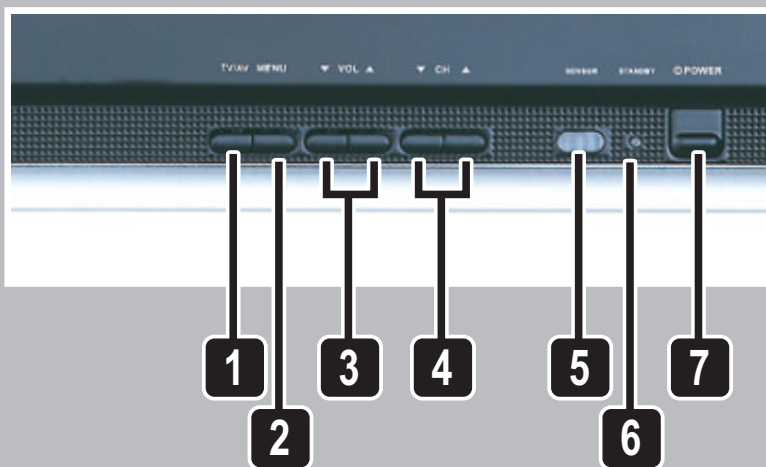
Amarelo - entrada de vídeo.

12 **ANTENNA:** entrada RF para antena externa.

* Caso usar uma antena externa e o conector seja de 300 Ω, usar um adaptador para 75 Ω, não incluso.

IMPORTANTE:

•Ao pressionar a chave **Power**, parte do circuito interno da TV permanece energizada, para reduzir o risco de choque elétrico em eventuais manutenções é necessário a remoção do cabo de alimentação/força da tomada da rede elétrica.

PAINEL FRONTAL - TV PH29M SS

1 **TV/AV:** Alterna dentre as entradas RF (modo TV) e a entrada de vídeo e áudio estéreo.

2 **MENU:** Exibição do menu de ajustes.

3 **VOL:**

•Durante a reprodução ajusta o nível do volume.

•Se a janela "MENU" estiver sendo exibida, permite alternar dentre as opções do menu principal.

4 **CH:**

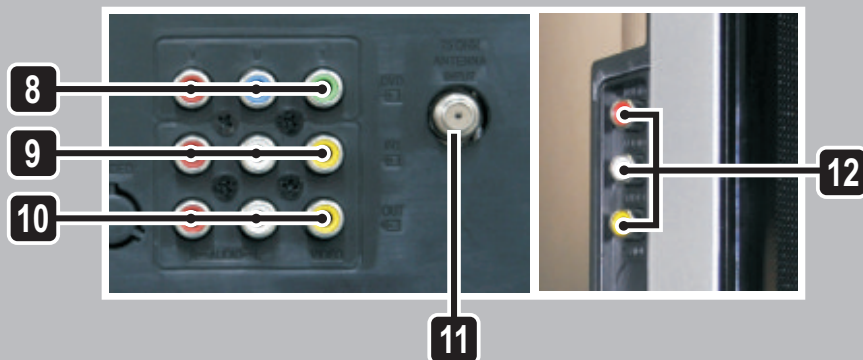
•Durante a reprodução, alternar dentre os canais sintonizados.

•Se a janela "MENU" estiver sendo exibida, permite alternar dentre as opções de um menu / submenu.

5 **SENSOR DO CONTROLE REMOTO.**

6 **LED INDICADOR DO STANDBY:** Indica funcionamento em modo de baixo consumo (STANDBY).

7 **POWER** - Botão liga e desliga.

PAINEL TRASEIRO E LATERAL - TV PH29M SS

8 **DVD:** entrada vídeo componente (Y/Pb/Pr).

9 **IN1:** entrada de vídeo e áudio estéreo.

Vermelho - entrada de áudio R.

Branco - entrada de áudio L.

Amarelo - entrada de vídeo.

10 **OUT:** saída de vídeo e áudio estéreo.

Vermelho - saída de áudio R.

Branco - saída de áudio L.

Amarelo - saída de vídeo.

11 **ANTENNA:** entrada RF para antena externa.

12 **IN2:** entrada de vídeo e áudio estéreo.

Vermelho - entrada de áudio R.

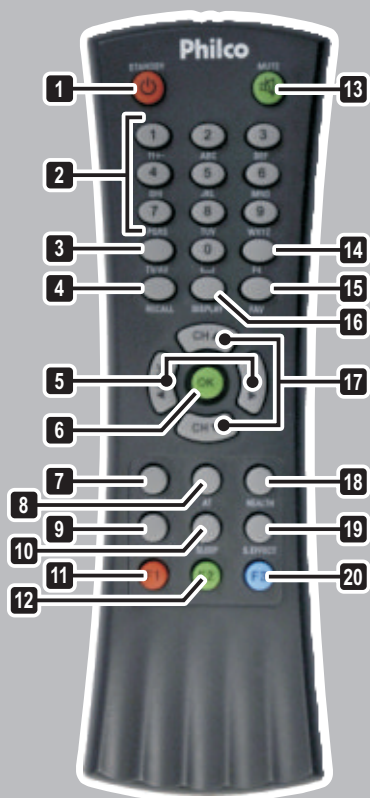
Branco - entrada de áudio L.

Amarelo - entrada de vídeo.

* Caso usar uma antena externa e o conector seja de 300 Ω, usar um adaptador para 75 Ω, não incluso.

IMPORTANTE:

•Ao pressionar a chave Power, parte do circuito interno da TV permanece energizada, para reduzir o risco de choque elétrico em eventuais manutenções é necessário a remoção do cabo de alimentação/força da tomada da rede elétrica.

O CONTROLE REMOTO

1 **STANDBY:** Habilita e desabilita o modo STANDBY.

2 **TECLAS NUMÉRICAS:** Para digitar números e acessar diretamente os canais.

3 **TV/AV:** Alterna dentre as entradas RF/Componente/Composto.

4 **RECALL:** Pressionar para voltar ao canal visualizado anteriormente ou pressionar para voltar a última fonte de sinal.

5 **VOL-/VOL+:** Pressionar para aumentar e diminuir o volume.

6 **OK:** Pressionar para confirmar a seleção.

7 **MENU** - Exibe o menu principal de tela.

8 **AT:** Indisponível para este modelo.

9 **P.EFFECTS:** Alterna dentre os sistemas de cores pré-definidos.

10 **SLEEP** - Permite escolher um tempo para o desligamento do aparelho.

11 **F1:** Indisponível para este modelo.

12 **F2:** Pressionar para habilitar a função Closed Caption.

13 **MUTE:** Cessa instantaneamente o áudio.

14 **F4:** Indisponível para este modelo.

15 **FAV:** Pressionar para percorrer a lista de canais favoritos.

16 **DISPLAY:** Pressionar para exibir a informação do canal na tela.

17 **CH-/CH+:** Sintonizar os canais anteriores e posteriores.

18 **HEALTH:** Indisponível para este modelo.

19 **S.EFFECT:** Indisponível para este modelo

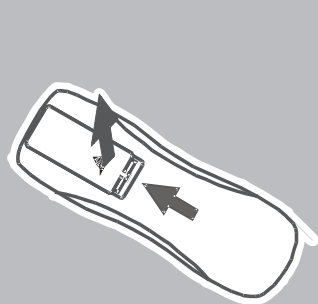
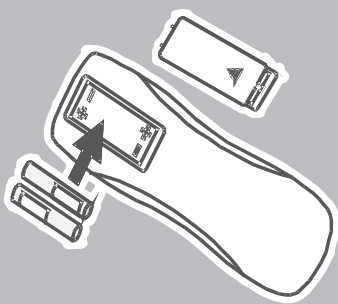
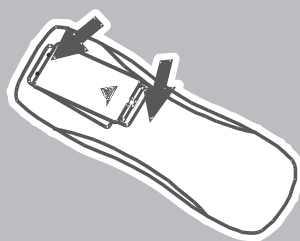
20 **F3:** Pressionar para habilitar o modo game.

IMPORTANTE:
Algumas teclas do controle remoto podem estar em posições diferentes da imagem mostrada na página anterior, mais isso não interfere no funcionamento do mesmo.

PILHAS

1º PASSO: Remover a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto.

2º PASSO: Inserir duas pilhas (AAA), assegurando-se de que a polaridade das mesmas corresponda às marcas dentro do compartimento.

3º PASSO: Recolocar a tampa no lugar.

RECOMENDAÇÕES

•O controle remoto atua sobre um sensor na unidade do aparelho. Ele tem um alcance de 5 metros, e deve ser utilizado dentro de uma abertura de 30º (em qualquer direção) em relação ao sensor do controle remoto presente no painel frontal do aparelho.

•Manter as pilhas fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, deve-se consultar um médico imediatamente.

•Não manusear as pilhas com objetos metálicos.

•Retirar as pilhas do controle remoto, se o usuário não for utilizá-lo por um longo período de tempo.

•Não deixar objetos entre o sensor do aparelho e o controle remoto. Isso poderá causar o mau funcionamento do controle, pois interromperá o sinal enviado ao aparelho.

•Ao utilizar o controle remoto, não pressionar as teclas utilizando força em demasia. Isto poderá comprometer o funcionamento deste acessório em curto prazo.

IMPORTANTE:

•Quedas podem danificar permanentemente o controle remoto.

Para que se possa extrair o máximo de qualidade tanto no áudio quanto no vídeo, é necessário preparar o aparelho adequadamente, efetuando-se todas as conexões de forma segura e tendo em mente que as conexões poderão ser feitas dependendo da disponibilidade das entradas no televisor e em equipamentos secundários, como amplificadores.

IMPORTANTE:

•Este aparelho é bivolt automático.

•Para todas as conexões de áudio mostradas a seguir, o usuário deverá efetuar a conexão de vídeo.

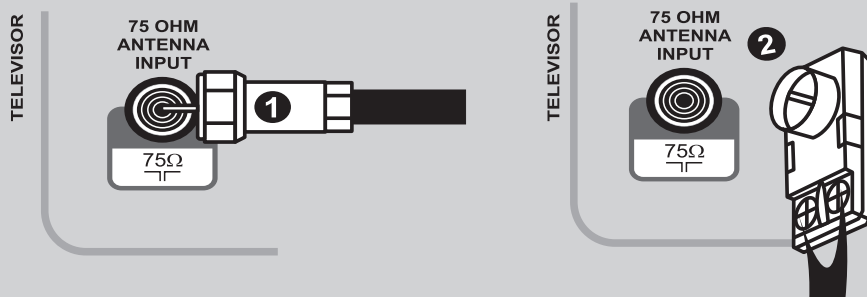
CONEXÕES DE ANTENAS

1 - Cabo coaxial de 75 OHMS

Conectar o cabo de 75 OHM no local indicado

2 - Cabo paralelo de 300 OHMS

Conectar o cabo paralelo aos parafusos do adaptador (não incluso).

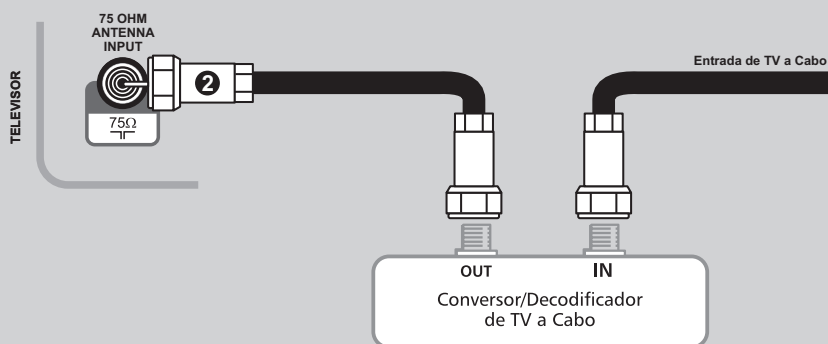
Encaixar totalmente o adaptador de 300 OHMS para 75 OHMS ao conector existente no painel da tampa traseira.

CONECTANDO UMA TV A CABO

Conectando decodificador de canais de TV a Cabo.

1. Localizar o cabo conectado ao terminal ANT OUT no decodificador.

2. Conectar a outra extremidade do cabo ao terminal ANT IN no painel traseiro do aparelho.

3.Coloque o televisor no canal 3 ou 4, conforme o canal de saída da unidade decodificadora.

4. A seleção de canais é feita diretamente pelo decodificador.

IMPORTANTE:

•Outra forma de instalar um decodificar é utilizando as entradas/saídas AV, se o decodificador disponibilizar o recurso.

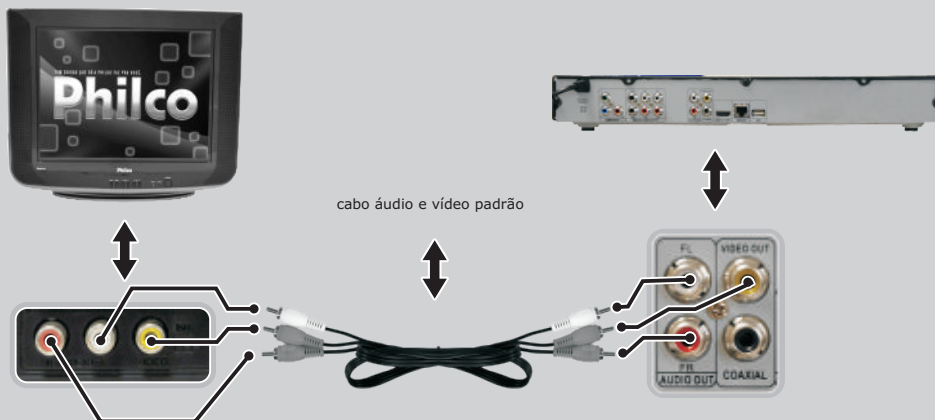
•Caso a operadora não utiliza um decodificador para recepção dos canais, conectar o cabo diretamente na entrada de antena da TV, e realizar a busca de canais no modo sintonia: Cabo.

Entrada de vídeo composto e áudio estéreo

Conector Amarelo: transmite sinal de vídeo utilizando apenas um cabo (conector amarelo) misturando informações de cor e imagem no mesmo sinal.

Conector Vermelho e branco: transmite sinal de áudio estéreo (R/L).

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo composto e áudio estéreo com um DVD *Player*.

1. Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o DVD player e o televisor conforme figura abaixo.

Deve-se coincidir as cores do plug com as cores das saídas e entradas.

2. Pressionar a tecla **TV/AV** no controle remoto ou no painel frontal do televisor para selecionar os conectores de vídeo e áudio estéreo como fonte de entrada do aparelho.

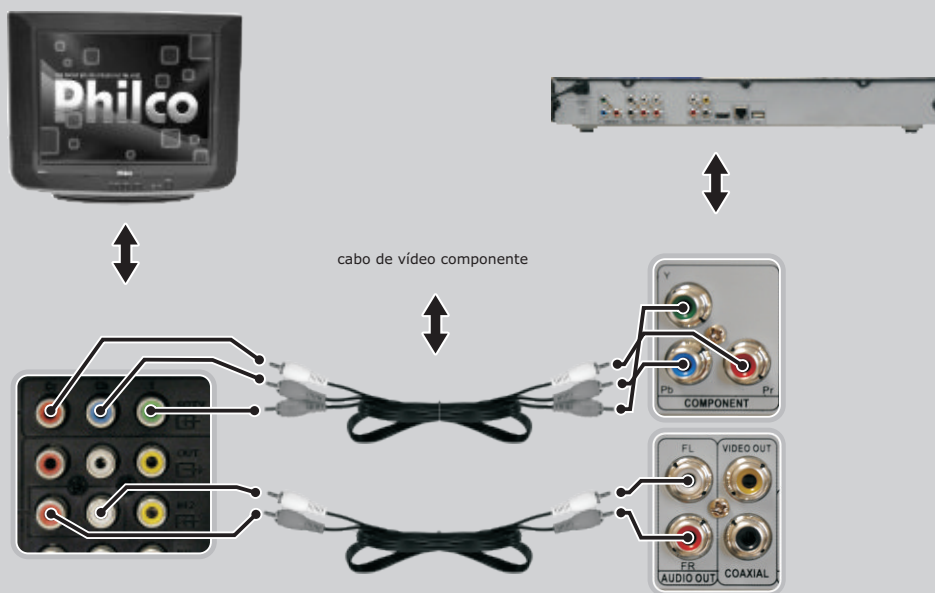
IMPORTANTE:
•Se o usuário desejar exibir novamente a imagem de uma estação de TV, pressionar novamente a tecla **TV/AV** ou diretamente o número do canal no controle remoto.

Entrada vídeo componente

Cabo Azul/Verde/Vermelho: transmite sinais de vídeo, cada cabo transmite uma determinada informação. Assim, os sinais de cor e de imagem são formados independentemente e a qualidade de imagem final obtida no televisor apresenta uma qualidade superior ao do vídeo composto.

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo componente e áudio estéreo com um DVD *Player*.

Para a conexão de áudio manter conectado os cabos **vermelho/branco** na entra **IN2**.

1. Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o DVD player e o televisor conforme figura abaixo.

Deve-se coincidir as cores do plug com as cores das saídas e entradas.

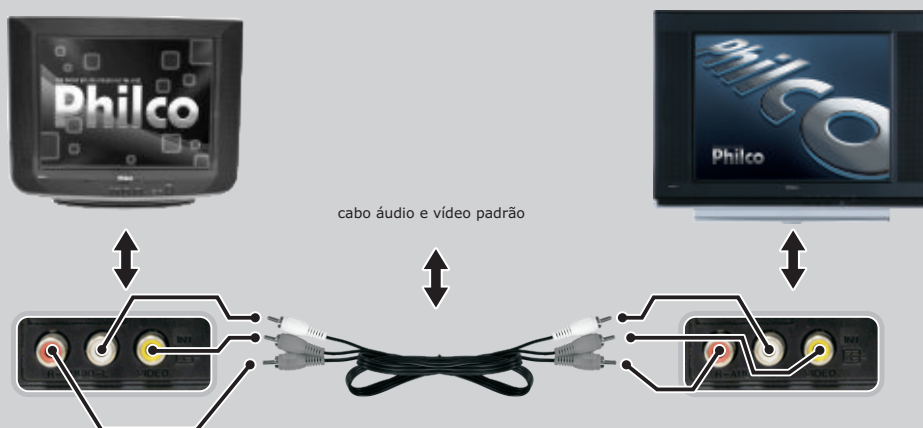
2. Pressionar a tecla **TV/AV** no controle remoto ou no painel frontal do televisor para selecionar os conectores de vídeo componente como fonte de entrada do aparelho.

Saída de vídeo componente e áudio estéreo

A **TV PHILCO** possui saída de vídeo e áudio estéreo, o que permite a conexão com um dispositivo de áudio e de vídeo externo, tal como um segundo monitor, por exemplo. Prosseguir conforme instruções abaixo:

1. Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre a **TV PHILCO** e o monitor externo.

2. No que diz respeito ao dispositivo externo, o usuário deverá selecionar a respectiva entrada de áudio e vídeo como fonte de entrada do aparelho.

Assim a mesma imagem será transmitida nas duas telas.

Deve-se coincidir as cores do plug com as cores das saídas e entradas.

MODOS DE OPERAÇÃO

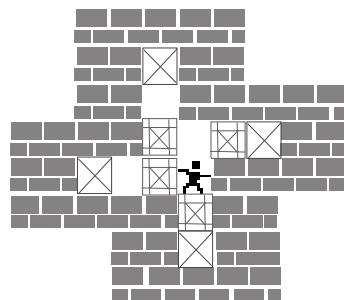
Os modos de operações correspondem às fontes de entrada de sinal do televisor, tais como antena, AV1 ou vídeo componente, por exemplo. Para alternar dentre os modos de operação (fontes de entrada de sinal), seguir o procedimento abaixo:

1) Tendo em mente que as conexões foram feitas adequadamente de acordo com o descrito neste manual, ligar o televisor.
2) Pressionar o botão **TV/AV** no controle remoto ou painel frontal para alternar entre **AV1, AV2, YUV** e **TV.**

IMPORTANTE:
•Para fazer a busca por canais o usuário deve acessar a opção **BUSCA AUTOMÁTICA** no **MENU INSTALAÇÃO.** Verificar seção **AJUSTES E CONFIGURAÇÕES.**

MODO GAME

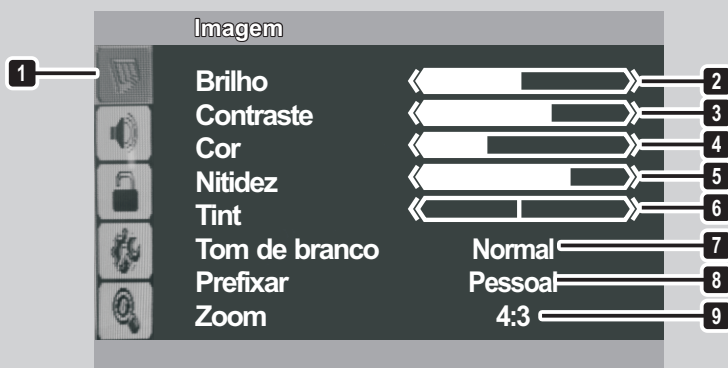
Este aparelho possui a função **GAME (JOGO)**, onde o usuário pode se entreter com o jogo pré- definido de fábrica.

O usuário poderá acessar a função **GAME** diretamente pelo controle remoto pressionando a tecla **F3.**

IMPORTANTE:
•Pressionar **VOL-/VOL+/CH-/CH+** para controlar a direção do movimento.
•Depois de empurrar todas as caixas para o destino, todas as caixas são alteradas em vermelho, você ganhará este nível.
•O jogo entrará no próximo nível automaticamente. Se você terminar os 20 níveis, o jogo voltará ao primeiro nível.
•O jogo pode ser iniciado de qualquer nível selecionado.
•Se pretender anular uma etapa, pressionar o botão **Ok**.
•Caso deseja reiniciar o jogo, basta pressionar o botão **RECALL**.

As próximas páginas deste tópico explicam como ajustar algumas configurações do televisor.

IMPORTANTE:
•Para acessar o **SETUP** do aparelho, pressionar o botão **MENU** no controle remoto.

IMAGEM (Picture)

Conjunto de opções que ajudam a obter a melhor qualidade de imagem.

1 **INDICADOR DO MODO DE AJUSTE**

2 **BRILHO:** permite ajustar o nível de brilho da imagem.

3 **CONTRASTE:** permite ajustar o nível de contraste da imagem.

4 **COR:** permite ajustar o nível de cor da imagem.

5 **NITIDEZ:** permite ajustar o nível de nitidez da imagem.

6 **TINT:** permite ajustar a tonalidade do vídeo.

7 **TOM DE BRANCO:** permite alternar os padrões de cores mais suaves.

8 **PREFIXAR:** ajuste de imagem pré-definidas.

9 **ZOOM:** alterna entre o formato de tela disponível.

SOM (Sound)

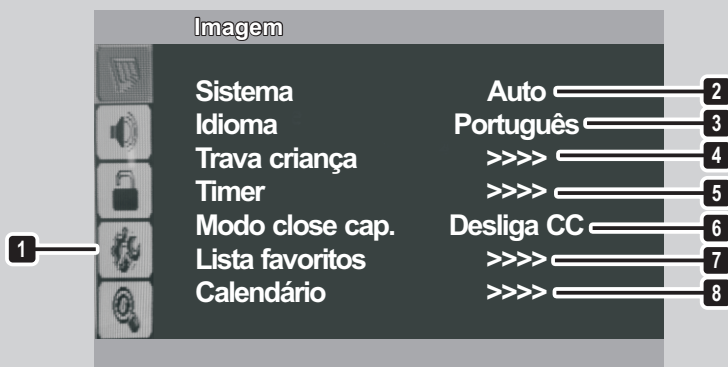
Conjunto de opções que ajudam a obter a melhor qualidade de som.

INDICADOR DO MODO DE AJUSTE

VOLUME: ajusta o nível do volume.

BALANÇO: ajusta o equilíbrio entre os auto-falantes.

CARACTERÍSTICAS (Features)

Conjunto de opções de ajustes.

1 **INDICADOR DO MODO DE AJUSTE**

2 **SISTEMA:** altera entre o sistema de cor disponível.

3 **IDIOMA:** alterna entre os idiomas disponíveis.

4 **TRAVA CRIANÇA:**

- **Trava -** habilita e desabilita o bloqueio.
- **Trocar Senha -** permite alterar a senha padrão.

5 **TIMER:** permite programar o aparelho para ligar e desligar em horário programado.

6 **MODO CLOSE CAP.:** habilita legenda para os canais e programas que as disponibilizarem. Dependendo da emissora local.

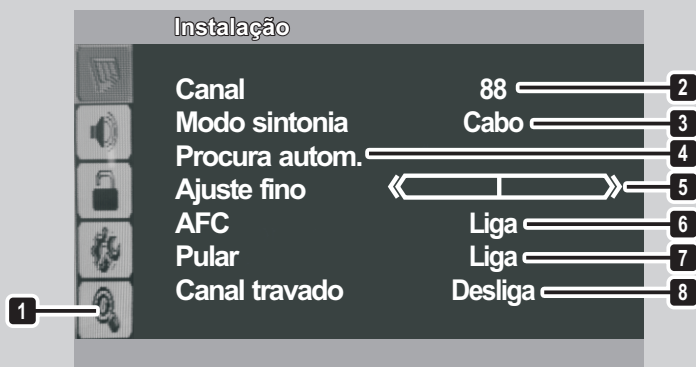
7 **LISTA FAVORITOS:** permite criar lista de canais favoritos.

8 **CALENDÁRIO:** exibe um calendário.

IMPORTANTE:

- Se o código de boqueio for esquecido, introduzir a senha master **4711**.
- O aparelho não possui relógio, portanto para iniciar a função timer, o usuário deverá inserir um valor contando daquele momento para iniciar a contagem.
- Ex.: Se o usuário inserir **2h 00m** no **LIGA TIMER**, significa que do exato ponto que confirmar dentro de duas horas o aparelho se ligará. O mesmo acontece para o **DESLIGA TIMER**.

INSTALAÇÃO (Installation)

Conjunto de opções de sintonia.

1 **INDICADOR DO MODO DE AJUSTE**

2 **CANAL:** seleciona o canal a ser configurado.

3 **MODO SINTONIA:** alterna dentre as opções de recepção em TV aberta (VHF / UHF) e TV a cabo.

4 **PROCURA AUTOM.:** programação automática de canais disponíveis em sua região.

5 **AJUSTE FINO:** ajusta manualmente a sintonia do canal.

6 **AFC:** realiza ajuste fino automático.

7 **PULAR:** retira canal da listagem.

8 **CANAL TRAVADO:** bloqueia o canal escolhido.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1•APARELHO NÃO LIGA	
Tomada sem energia ou com mau contato.	Ligar o aparelho em outra tomada.
Botão ON/STDBY.	Pressionar o botão POWER no controle remoto para ligar o aparelho.

2•CONTROLE REMOTO NÃO FUNCIONA	
Pilha gasta ou mal colocada.	Verificar ou trocar as pilhas.
Fora de alcance.	Usar o controle remoto de acordo com instruções contidas neste manual.

3•SEM IMAGEM OU IMAGEM DISTORCIDA	
Cabo de A&V ligado incorretamente.	Usuário está no modo AV e cabo de áudio e vídeo está ligado incorretamente. Efetuar ligação conforme este manual de instruções.
Canal mal sintonizado.	Selecionar o canal correto da TV, ou verificar a antena.

4•SEM SOM OU SOM DISTORCIDO	
Volume muito baixo.	Aumentar o volume através do controle remoto ou do painel frontal.
Função MUTE ligada.	Pressionar o botão MUTE no controle remoto.
Cabo de A&V ligado incorretamente.	Usuário está no modo AV e cabo de áudio e vídeo está conectado incorretamente. Conectar os cabos (vermelho e branco) conforme este manual de instruções.

5•SEM IMAGEM OU IMAGEM RUIM	
Antena mal conectada.	Verifique a conexão da antena
Problema de recepção.	Tente outro canal ou verifique antena.
Ajuste incorreto.	Ajuste as configurações de vídeo

PERGUNTAS MAIS FREQUENTES

1.) A TV demora um pouco para ligar. Isso é normal?
O comportamento da TV é considerado normal se ela não demorar mais de 20 segundos para ligar.

2.) A imagem do meu televisor está verde. É um defeito?
Para saber se é um defeito ou não, primeiro o usuário deve tirá-lo da tomada e, após 5 minutos, ligar novamente. Se a coloração esverdeada sumir, significa que aconteceu a desmagnetização do tubo de imagem, provavelmente pela proximidade com algum objeto ou aparelho magnético, como uma caixa de som, por exemplo. Se não sumir, pode ser um defeito no produto. Então, solicitamos que o usuário o encaminhe a algum serviço autorizado PHILCO.

3.) A TV responde aos botões do aparelho, mas não ao controle remoto.
Verificar o controle remoto, se necessário:
•Ajustar as pilhas no compartimento conforme a ilustração.
•Verificar se existem lâmpadas fluorescentes ligadas próximas ao produto, caso positivo: Desligue-as ou teste o produto em local afastado destas. Lâmpadas Fluorescentes emitem radiação UV e interferem na emissão do controle remoto.
•Remover e recolocar as baterias no controle remoto para assegurar um bom contato.
•Substituir as baterias em uso por novas.

Ao concluir a verificação do controle remoto:
•Testar aleatoriamente algumas funções do controle remoto na TV.
•Se a TV não responder, leve o produto a um Posto Autorizado Philco para maiores averiguações.

4.) Será necessário trocar o televisor de tubo por uma de Plasma ou LCD para assistir à TV digital?
Não, os televisores de tubo funcionarão perfeitamente com a TV digital. Basta adquirir um *set-top-box* com saída de vídeo analógica. Apesar de não poder assistir à programação em alta definição, você terá uma qualidade de imagem muito melhor, sem chuviscos nem chiados.

5.) Quando ligo a minha TV PHILCO, a tela permanece azul e nada mais acontece mesmo quando pressiono os botões seletores de canais. O que pode estar acontecendo?
O usuário deverá verificar se a antena externa (RF) ou um cabo RCA estão conectados às respectivas entradas do aparelho. Depois disso, deve-se pressionar o botão TV / AV para alternar entre as duas conexões.

6.) Quando desligo o aparelho ele emite estalidos. O que pode ser?
Pode ocorrer um estalo quando o produto contrai ou expande devido a uma mudança no ambiente circundante, como mudança de temperatura ou de umidade. Isso é normal e não aponta defeito no aparelho.

GLOSSÁRIO

•***Closed Caption* –** é uma legenda de filme ou um programa de TV, transmitida pela própria repetidora (canal).

•***Controle dos pais (parental)* –** função do Televisor que inibe a reprodução de determinados conteúdos.

•**Estéreo –** sistema de som que utiliza dois canais, um esquerdo e um direito. Esses canais são independentes e transmitem-nos uma sensação de tridimensionalidade do som.

•***NTSC / PAL-M* –** sistemas de modulação dos sinais transmitidos pelas emissoras de TV a cores. Brasil utiliza *PAL-M* e EUA utilizam *NTSC.*

•***OSD* –** *on screen display*. Caracteres que aparecem no *display,* como tempo, título, capítulo e menus em geral.

•***RCA* –** *Radio Corporation of America.* Tipo de conector amplamente utilizado para áudio e vídeo. Os cabos *RCA* possuem um plugue em cada extremidade, que consiste em um conector central, envolvido por um anel.

•***Stand-by* –** no modo *stand-by,* o aparelho consome o mínimo de energia necessária, utilizando-a apenas para manter as funções básicas em operação, como a manutenção do relógio, configurações pessoais e a condição de espera para ser ativado via controle remoto.

•**Video Composto** - formato de transmissão de sinal de vídeo. Utiliza apenas um cabo (conector amarelo) misturando informações de cor e imagem no mesmo sinal. É o mais utilizado atualmente em aparelhos reprodutores de DVD.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

IMAGEM/TELA

•Tela: 21"
•Tipo de tela: CRT
•Formato: 4:3
•Diagonal Visual: 52,6 cm

•Tela: 29"
•Tipo de tela: CRT
•Formato: 4:3
•Diagonal Visual: 69,0 cm

SOM

•Potência de saída (RMS): **PH21M SS** 2x7W | **PH29M SS** 2x7W
•Alto-falantes internos: **PH21M SS** 8 ohm | **PH29M SS** 8 ohm

RECEPÇÃO

•Sintonia: Digital PLL
•Modulação: PAL-M / NTSC
•Recepção: 125 canais em modo VHF/UHF/CABO

CONECTIVIDADE

•Entradas de áudio L/R (Esq/Dir) e vídeo
•Saída de áudio L/R (Esq/Dir) e vídeo
•Entrada Vídeo Componente

GERAL

•Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
•Alimentação: 110 ~ 240V
•Freqüência: 60 Hz
•Consumo máximo: **PH21M SS** < 57W | **PH29M SS** < 85W
•Consumo de energia STANDBY: **PH21M SS** < 2W | **PH29M SS** <2W
•1 entrada do tipo coaxial 75 Ω para conexão de antena externa.

IMPORTANTE

•Em virtude de constantes aperfeiçoamentos em sua linha de produtos, a Philco reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar convenientes.
•As figuras apresentadas neste manual são de caráter ilustrativo, ou seja, não necessitam ser fiéis ao produto em si.